**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECH112/Temel Kimya II** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Yasemin G. İşgör |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 (AKTS) |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Organik Bileşikler: yapı ve Özellikleri Kimyasal Bağlar ve Stereokimya Alkanlar: Genel Özellikleri ve Kimyasal Tepkimeleri Alkil Halojenürler Alken ve Akinler: Genel Özellikleri ve Kimyasal Tepkime mekanizmaları Alkoller Eter, Epoksit ve tiyoeterler Konjügasyon ve Aromatik Bileşikler Keton ve Aldehitler Karrboksilik Asit ve Türevleri Biyomoleküller ve Sentetik İlaçlar Doğal kaynaklar: doğal ve yarı sentetik ilaçlar Analitik yöntemler: kimyasal bileşikler nasıl ve neden analiz edilir Özel Konular: kimyasal bileşik kütüphaneleri, ilaç araştırmalarındaki rolü |
| Dersin Amacı | Kimyanın temel kavramları, yasaları ve uygulamaları konularında sistemli ve kapsamlı olarak bilgiler vermek, kimya konusunda düşünme ve soru çözme yeteneklerini geliştirmek, kimya alanı ile diğer bilim alanları arasındaki ilişkileri ortaya koymak ve kimya alanının genel uygarlık sistemindeki yapısının özelliklerini göstermek. |
| Dersin Süresi | 1 saat/ hafta (14 hafta) |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | yok |
| Önerilen Kaynaklar | Organik Kimya: Kısa ve Öz ; Robert C. Atkins, Francis A. Carey; Bilim Yayıncılık, Çev.Ed. G. Okay, Y. Yıldırır, 2003. |
| Laboratuvar | yok |